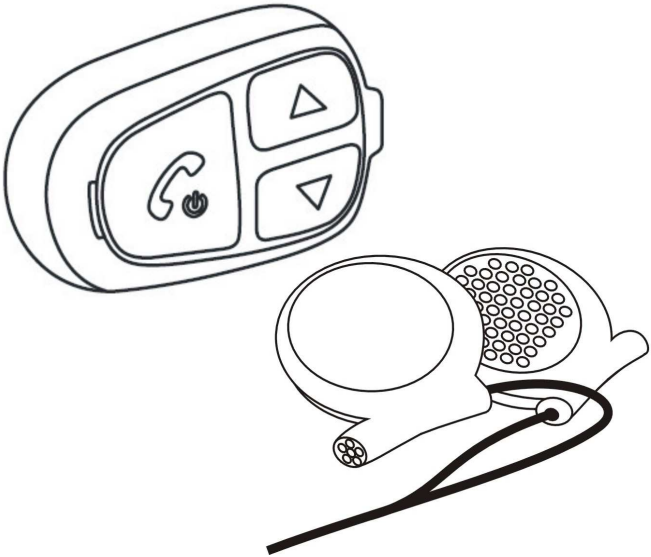
UCLEAR™

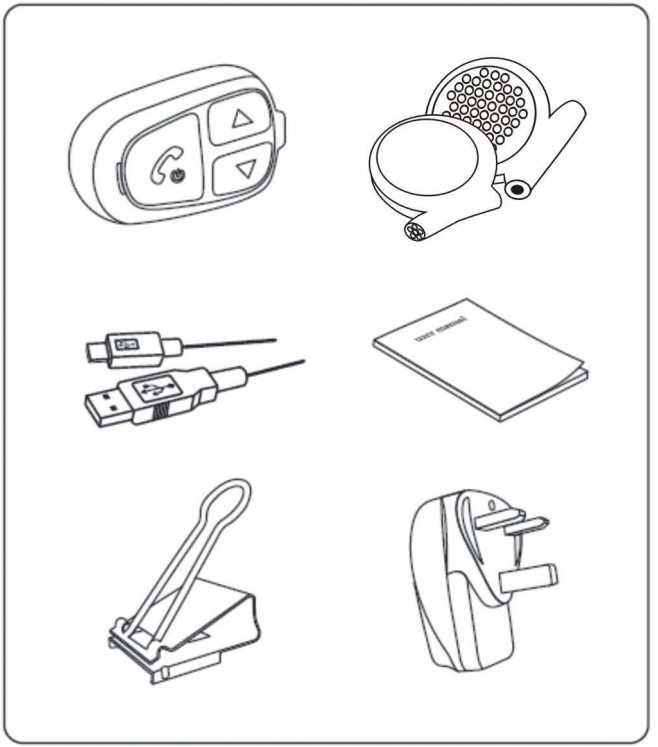
Intercom de Cascos



HBC 100

MANUAL DEL USUARIO

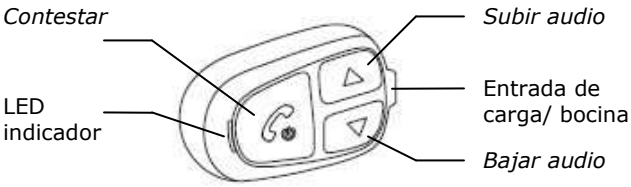
HBC100 *Manual del usuario del Intercom*



Contenido

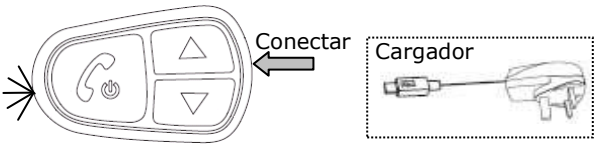
Contenido ----------2
Guía Rápida de Uso ---------- 3
Instrucciones de seguridad y advertencias --------- 7
Características ---------- 9
Instalación ---------- 10
Operación general del equipo---------- 13
Uso con su equipo celular ----------15
Transmisión de la música al equipo ----------17
Operaciones de intercomunicación entre casco---- 18
Configuración del uso de botones ---------- 19
Indicadores del estado de uso ---------- 20
Datos Técnicos ---------- 21
Notas ---------- 22

El HBC100 en un vistazo



FUNCIONES GENERALES

Antes de uso asegure que su equipo HBC100 **este cargado!**

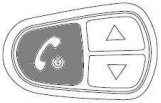


Carga

- Utilice el cargador original para cargarlo. Lo puede conectar a un Puerto USB o a un conector de luz.
- Mientras se carga, el LED indicador estará encendido en rojo.
- Una vez cargado el LED indicador encenderá en azul.

Indicador de bateria baja

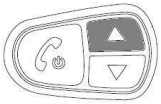
- Cuando la bacteria baja el LED indicador parpadea 2 veces continuas en rojo cada 2 segundos e indica auditivamente cada minuto.



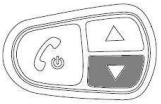
Encendido
- Presionar por 2 segundos.

Apagado
- Presionar por 5 segundos.

Reseteo
- Presionar los 3 botones juntos



Subir Volumen
- Presionar *una vez*.



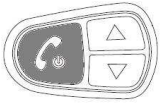
Bajar Volumen
- Presionar *una vez*.

***NOTA:** El volumen del equipo cellular, música e intercomunicador se controlan por separado.

OPERANDO CON EL CELULAR

Enlazando el HBC100 con su equipo celular

Enlazar
- Presione conjuntamente los botones por 2 segundos. El LED indicador parpadea alternanod rojo y azul.
- Busque en su cellular dentro del menu de conectividad BlueTooth el equipo '***U*CLEAR HBC100'**.
- Introducir la clave **'0000'**.



Contestar llamadas

- Solo diga "hola".

O

- presione el botón.

Ultimo Número Marcado

- Presione en conjunto los dos botones por 2 segundos.

Rechazar llamada/ Colgar

- Presione botón encendido por 2 segundos.

3ra Llamada

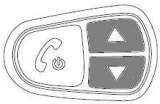
- Pasar de una llamada a otra, presione el botón de encendido una vez

Marcación por Voz

- Presione conjuntamente los 2 botones por 2 segundos.

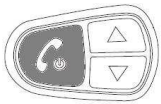
TRANSMISIÓN DE MÚSICA

***NOTE**: For music dongles you would need to pair the music dongle before using it with HBC100.



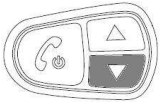
Enlazar (Sólo para música)

- Presione conjuntamente los botones por 2 segundos.



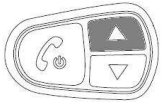
Tocar/Parar (Toggle Functions)

- Presione el botón 2 veces.



Pista Anterior

o Presione el Botón 2 veces.

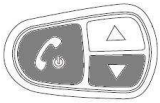


Adelantar

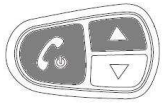
o Presione el botón 2 veces

FUNCIONES DE INTERCOMUNICACIÓN

Enlazar el HBC100 a otro HBC100



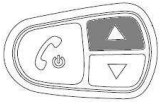
Casco 1
(Maestro)



Casco 2
(Esclavo)

Enlazar (Sólo se requiere hacerlo 1 vez)

o Apagar el equipoantes de proseguir:
Presione conjuntamente los botones por 5 segundos en el casco Maestroy presione los botones del casco Esclavo por 5 segundos.



Iniciar y terminar una comunicación ()

o Presionar el botón por 2 segundos.

Instrucciones de Seguridad y Advertencia

Este manual utiliza iconos ***y*** ***para marcar ciertas instrucciones.***

Atención

- Este icono marca instrucciones especiales con la intención de tener precaución para evitar daños al equipo. La garantía se puede perder si el daño es ocasionado al instalar el equipo.

Precaución

- Este icono proporciona precauciones que se deben de tomar para evitar accidentes al usarse.

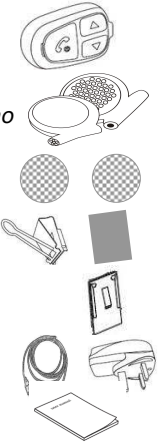
Atención

- Le invitamos a leer completamente el manual operativo y comprender como opera el sistema, en particular las instrucciones de seguridad.

Precaución

- Tenga en cuenta que en algunos países la ley no permite que el conductor use un equipo de comunicación mientras maneja.

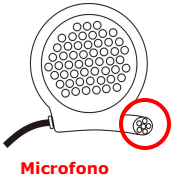
El kit *UC*LEAR™ HBC100 intercomunicador del casco contiene:

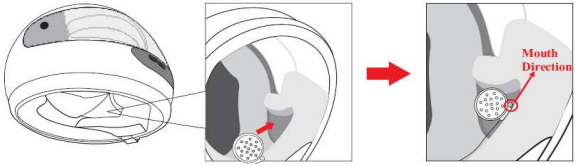


- Unidad de control UCLEAR™ HBC*100*
- Un par de bocinas of *hi-fi stereo con micrófono*
- *Velcro para instalar las bocinas*
- Soporte de clip y cojines antiderrapantes
- Soporte de metal con cinta doble adherencia
- Un cargador AC y de conector USB
- Manual del usuario

Instalación de Bocinas

- Coloque las bocinas en la cavidad dentro del caso, utilice el Velcro si necesario.
- El micrófono debe apuntar hacia afuera.
- Las bocinas deben de ser colocadas de forma simétrica.

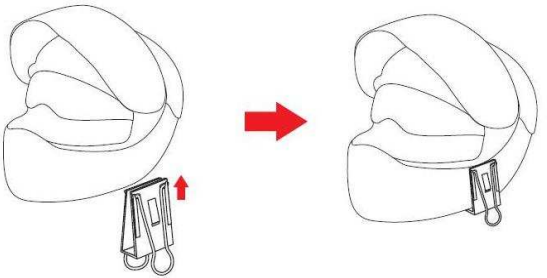




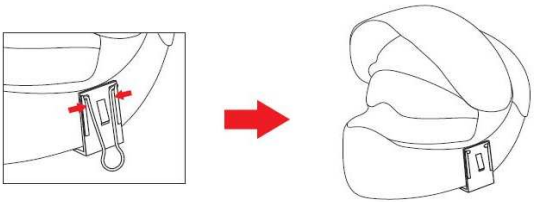
El *UC*LEAR™ HBC100 intercomunicador contiene 2 tipos de soportes: de clip y de adhesivo. Utilice en su casco el que mejor solución le aplique para la instalación del intercomunicador.

Soporte de Clip

- Abra el clip y posicione éste en el casco donde mejor le convenga.

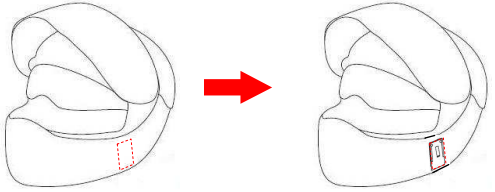


- Una vez en su lugar, el clip quedará firmemente posicionado.
- Si necesario, utilice los cojines antiderrapantes.
- Retire las pinzas del clip una vez que termine la instalación.

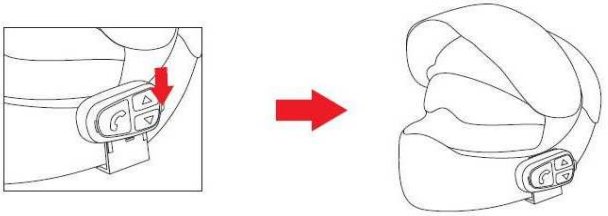


Instalación por medio del soporte metálico

- Ubique la posición en el casco para adherir el soporte metal



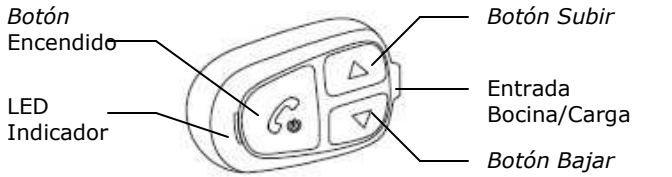
- Desprenda la película protectora de la cinta doble adherencia.
- Coloque el soporte de metal donde ubicó ponerlo según el paso 1
- Aplique presión sobre el soporte para asegurar que la cinta adhesiva ha hecho perfecto contacto con el casco.



Instalación de la Unidad de control

- Deslice el control en el soporte de clip hasta oir un clik que indica que ha llegado al tope.
- Inserte el cable de las bocinas en la entrada de la unidad.

El *U*CLEAR™ HBC100 intercomunicador ha sido debidamente colocado y listo para usarse!



Las operaciones aquí descritas son aplicables para cualquier modelo.

ENCENDER

- Mantenga oprimido el botón de encendido por 2 segundos para encender el intercom. El LED destellará en azul y se escuchará un tono que indica "encendido".

APAGAR

- Apagar el intercom, presione y mantenga el botón de encendido por 5 segundos. El LED destellará en rojo 5 veces y un beep largo sonará antes de apagarse.

Modo de Ahorro Energía (Apagado automático)

- En caso que los dispositivos de BlueTooth que estuvieron conectados al intercom se hayan desconectado, el sistema se auto apagará en 10 minutos.

Configuración de Botones

La siguiente table indica las funciones de los botones.

Acción	Botón
Comandos de Instrucción Comúnes	
Encender	Presionar Contestar por 2 segundos
Apagar	Presionar Contestar por 5 segundos
Activar enlace del BT	Presionar botones fleches 2 segs.
Subir volumen	Presionar botón flecha arriba
Bajar Volumen	Presionar flecha abajo
Resetear	Presionar los 3 botones en conjunto
Llamadas	
Recibir Llamadas	Presionar Contestar
Terminar llamada	Presionar Constestar 2 segundos
Rejechazar llamada	Presionar contester 4 segundos
Marcación por voz	Presionar contestar y botón abajo 2 segundos
Last number redial	Presionar contestar y botón arriba 2 segundos
Música	
Escuchar	Presione contestar 2 veces
Stop	Presione contestar 2 veces
Fast forward track	Presione botón arriba 2 veces
Backtrack	Presione botón abajo 2 veces
Intercomunicación	
Enlazar casco 1 (maestro)	Apagado equipo, presionar contestar y botón abajo *por* 5 segundos
Enlazar casco 2 (esclavo)	Apagado equipo, presionar contestar y botón arriba *por* 5 segundos
Conectar intercom	Precionar botón arriba 2 segundos
Desconectar intercom	Precionar botón arriba 2 segundos

Indicador del estado de las configuraciones

La siguientes tabla indica el estado del indicador.

	Estado	Estado del Indicador
1	Apagado	-
2	Encendido (BT* no conectado)	LED azul Parpadea rápido
3	Encendido(BT* conectado)	LED azul parapadea lento
4	Teléfono y Música modo de enlace	LED rojo y azul parpadean alternadamente
5	LLamada en progreso	LED azul parapadea lento
6	Llamada entrante	LED rojo y azul parpadean alternadamente
7	Batería Baja	LED rojo parpadea cada 2 segundos
8	Power down	LED rojo parpadea 5 segs
9	Intercom conectado	LED azul parpadea dos veces cada 2 segundos
10	Intercom en modo de enlace (Maestro)	LED púrpura parpadea rápido
11	Intercom en modo de enlace (Esclavo)	LED púrpura parpadea despacio
12	Batería Cargando	LED rojo sólido
13	Carga completa	LED azul sólido
14	Batería fallando	LED púrpura sólido

* *BT - Bluetooth*

Datos Técnicos

Equipo	
Dimensiones(L x A x A)	60mm x 40mm x 15mm
Peso	30g/0.2lbs
Audio	
Frecuencia d Respuesta	30Hz to 20kHz
Rango de Sampleo	48kHz, 16 bit
SPL	105dB $\pm$ 2dB
THD	0.5%
Bluetooth	
Specificaciones	Version 2.1 EDR, Clase 2
Perfiles	HSP, HFP, A2DP, AVRCP, Intercom
Radio	
Frecuencia Carrier	2.4 – 2.483 GHz
Rango	Hassta 10m (campo abierto)
Potencia de salida RF	-6 dBm to 4 dBm
Potencia	
Consumo	200mW (max)
Entrada (carga)	5V / 400mA / 2W
Batería Interna	3.7V, 570mAh, Lithium-ion Polymer (Recargable)
Tiempo de uso	Hasta 10 horas
Tiempo en espera	400 horas
Temperatura	
Temperatura operación	-10°C to +60°C (14°F to +140°F)
Temperatura de Carga	0°C to +45°C (+32°F to +113°F)
Temp. Almacenaje	-40°C to +80°C (-38°F to +176°F)

Notas

Precauciones con la Batería:
El *U*CLEAR™ intercom de casco conlleva una batería recargable lithium ion polymer. Para evitar el riesgo de fuego o quemaduras, no abra, triture, agujere o ponga en contacto directo con el agua a la batería.

CUIDADOS AL CARGAR:
Para reducir el riesgo de daño, corto, fuego o daño al equipo, siga las siguientes instrucciones:
- No sumerja en agua el producto, adaptador AC y bocinas en el agua.
- No instale o use el equipo cerca de una fuente de calor, como por ejemplo: estufa, radiador, horno, tostador o cualquier otro aparato que despida calor excesivo.
- Siempre utilice el adaptador de corriente AC que viene en el equipo para cargar el intercom. El uso de otro cargador puede dañan el producto y cancelar la garantía.

GARANTÍA:
Sin prejuicio legal de garantía, el producto tiene una garantía de un año por el fabricante a partir de la fecha de compra. PARA HACER VALIDA LA GARANTÍA DEBE DE PRESENTAR LA NOTA DE COMPRA, SIN ELLA NO SE CUBRE LA GARANTIA.
La garantía cubre defectos de material y manufactura solamente. Esta se pierde si el equipo ha sido mal usado, desarmado, violado, modificado o dañado por mal uso.

LIMITACIONES DE LA GARANTIA:
Todas las garantías del producto por *U*CLEAR™ están limitadas por las mencionadas en el manual.

RENUNCIAS Y RECLAMOS:

Todos los representantes, agentes, distribuidores, proveedores y re-vendedores no son responsables y están libres de cualquier litigio, reclamo, deudas, demandas, responsabilidades que puedan darse directa o indirectamente por operar o usar el producto por cualquier daño, pérdida, dolor, sufrimiento, discomfort, pérdida incluyendo daño al cuerpo enfermedad, pérdida total o parcial, parálisis muerte o cualquier otro daño que pudiera causar al usuario o a un tercero sea que el usuario o tercero o las posesiones o bienes, vehículo, propiedades, incluyendo el propiosufriera por personas, organizaciones o cualquier tercero sea física o que en un futuro pueda repercutir, en toda la extención de la ley como resultado del uso, operación, mal uso, desecho reparación del producto o cualquier otra razón, condición o circunstancia o atentado de una negligencia, omisión en caso de BITwave, FSC los representantes, agentes, distribuidores, proveedores y re-vendedores, diseñador, fabricante o cualquiera involucrado en la proveeduría, distribución o tercero involucrado.

Todo riesgo de uso operación del producto recae enteramente en el usuario del producto, el comprador original del producto o tercero, que asume la completa responsabilidad de daños, pérdidas, sean causadas por o en parte por la negligencia, omisión u otra conducta, incluyendo BITwave, FSC y a todos

representates, agentes, distribuidores, proveedores y re-vendedores y a otros involucrados en la proveduría y distribución sea por la negligencia u omisión del diseñador o fabricante o tercera persona incluída.
Siempre cumplir con la ley local y regulaciones de tránsito. Donde el uso del equipo sea prohibido le advertimos no ir en contra de dichas regulaciones. Usted es responsable del rompimiento de dichas leyes
No debe de permitir que el uso del producto sea por otra persona o por usted compromete la seguridad de cualquiera incluyendo la suya o que cause daño a otro vehículo, propiedad, objetos, animales, inventarios, bienes por ninguna circunstancia.
Usted o cualquier usuario del producto deben de tomar todas las medidas necesarias de seguridad y estar alerta de las condiciones del entorno.
Usted está prevenido de no operar el producto en caso de no contar con total capacidad física de hacerlo de forma segura, si usted ha consumido alcohol o cualquier sustancia que lo altere durante el uso y su estado alerta está comprometido, o si usted cuenta con una condición física o necesidad que pueda comprometer su habilidad de usarlo de forma segura.
Le prevenimos del riesgo y peligro del uso del producto mientras maneja en el tráfico, incluyendo ser lastimado o enfermedad, esfuerzo, fracturas, parálisis total o parcial, muerte o cualquier otro motivo que le cause daño severo.
Este producto sólo puede ser usado por personas mayores a los 18 años y que haya comprendido las advertencies, riesgos y términos de uso.
Usted confirma que ha leído este porción de la responsabilidad y el completo entendimiento de los términos y que ha rendido todos sus derechos por el uso del producto.

Notas

APROPIADO DESECHO DE ESTE PRODUCTO:
No deseche este producto con otros aparatos del hogar al final de su periodo de vida. Existe una ley que dispone de éste tipo de productos para su desecho de acuerdo a legislaciones para el tratamiento, recuperación y reciclado.

Loa usuarios deben de contactar al proveedor o al gobierno local para conocer la forma de desechar este producto y su reciclado seguro.
Este producto no debe de ser desechado junto con desperdicios comerciales para su desecho.

INFORMACION DEL PRODUCTO:
BITwave, FSC los representantes, agentes, distribuidores, proveedores y re-vendedores no serán responsables de ninguna consecuencia suscitada pr ningún error u omisión en la guía o resultado directo o indirecta del uso de la información que aquí se presenta.
BITwave y FSC se reservan el derecho de corregir o mejorar el diseño del producto o guía de usuario sin ninguna obligación o restricción de notificar al usuario..
Toda la información que aquí se presenta a la fecha de la impresión es precisa. Le invitamos a que revise de vez en cuando por la última versión, modificación o actualización del producto en la página www.laddynamics.com.mx

SEGURIDAD PERSONAL:
No rompa el sello de garantía, altere, repare o modifique ninguna de las partes. No toque el producto con objetos de metal o químicos. Hacer alguno de los anteriores puede llevar a un fuego potencial o desaguisado.
Contacte al soporte técnico de su proveedor local.

Notas

DERECHOS:
Copyright © 2010 BITwave Pte Ltd & FSC.
Todos los derechos reservados. Ninguna parte de está guía puede ser reproducida sin el consentimiento escrito de BITwave Pte Ltd and FSC.

LICENCIAS:
El logo y marca *U*CLEAR™ son exclusivos de BITwave Pte Ltd & FSC.
Cualquier uso por otros sin el consentimiento escrito y permiso de BITwave Pte Ltd & FSC constituyen una infracción legal de uso
La marca Bluetooth™ es propiedad de Bluetooth SIG y es usada con licencia para BITwave Pte Ltd & FSC.

FCC COMPLIANCE STATEMENT FCC ID:NMC2010HBC100A
Este producto cumple con las partes 15 de la norma FCC. La operación está sujeta a las siguientes condiciones:

(1) Este producto no puede causar daños de interferencia, y
(2) Este producto puede aceptar interferencia, incluyendo aquella que causa operaciones indeseables.

Nota: El fabricante no es responsable por ninguna interferencia de radio o TV causada por modificaciones no autorizadas al equipo.